



**Eifeler Kalksandstein-  
und Quarzwerke**

## Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01  
Nr.: 0631733-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
KSL-R 12-1,6 6DF 175
2. Verwendungszweck:  
In geschütztem und ungeschütztem  
Mauerwerk, Stützen und Trennwänden
3. Hersteller:  
Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG  
Werk Landscheid  
Haus Bandemer 1  
54518 Niersbach
4. System zur Bewertung und Überprüfung  
der Leistungsbeständigkeit:  
2+
5. Harmonisierte Norm:  
EN 771-2:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle:  
Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV  
(Kennnummer 0839)

### 6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistung
Maße und Grenzabmaße	Länge	248 mm
	Breite	175 mm
	Höhe	238 mm
	Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	2
	Gesamtlochanteil	> 15 % - ≤ 50 %
	Abweichung der Lochanteile je Quadrant	≤ 15 %
	Breite der Griffhilfen	≤ halbe Steinbreite
	Höhe der Griffhilfen (unten)	≤ 50 mm
	Längsstegdickensumme	≥ 30 %
	Quersteddickensumme	≥ 30 %
	Innensteddicken	≥ 7 mm
	Außensteddicken	≥ 10 mm
Anzahl der Lochreihen	3	



# Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

	Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 15,63 N/mm <sup>2</sup>
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 16,01 N/mm <sup>2</sup>
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	≥ 1.410 kg/m <sup>3</sup> ≤ 1.600 kg/m <sup>3</sup>
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$	NPD
	Bestimmungsmodell nach EN 1745	NPD

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Niersbach, 01.02.2017

Jörg Wittkowski  
(Geschäftsführer)